

EDUCACIÓN 

**Programación Avanzada en
iOS**

Programa de Estudio

Contenido del curso

El objetivo del curso es enseñar aspectos avanzados en programación mobile para productos Apple, utilizando componentes para realizar tareas asincrónicas, diseño de interfaces avanzado y uso de recursos del sistema como la cámara, la agenda de contactos y el teléfono. También conoceremos la forma más popular de realizar servicios web para obtener y visualizar la información de manera amigable para el usuario.

A lo largo del curso desarrollaremos un proyecto integrador interactuando con un Web Server que nos permita obtener y mostrar datos remotos sin bloquear la interacción con el usuario.

Requisitos

Se requiere contar con conocimientos básicos de Programación en iOS, o haber realizado el curso Programación en iOS

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Construir UIs más ricas.
- Guardar y acceder a datos en el dispositivo.
- Realizar tareas asincrónicas.
- Construir vistas customizadas.
- Consumir información de un servidor web.
- Adecuar datos en el formato Json al paradigma de objetos.
- Visualizar fotos desde un servidor en un dispositivo iOS.
- Usar recursos del sistema.

Plan de Estudios



1. UIKit

UIScrollView
UILabel
UITextField
Pickers
UIButton
UICollectionView
Gestos

2. Vistas avanzadas:

Creación de vistas por código.
Definición de layout por código.
Vistas personalizadas.
Layers.
Vistas redondeadas.
Sombras.
Bordes.

3. Persistencia:

Archivos en el dispositivo.
Properties List.
User Defaults.
JSON.
NSArchiving.

4. Tareas asincrónicas y Contenido Remoto

Hilos.
Grand Dispatch Center.
Operation Queue.

UIActivityIndicatorView.
Imágenes desde internet.
Requests web.

5. Acceso a recursos del sistema

Cámara.
Fotos.
Agenda.
Hacer llamadas.
Abrir URLs.

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021